

Echte
Glasoberfläche mit
hochauflösendem
Farbdisplay

X(pert) P(rofessional) Serie XP200



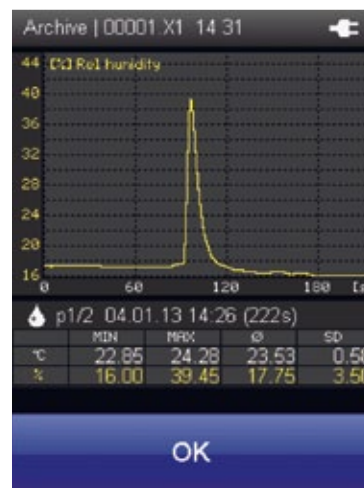
- TFT Farbdisplay, sonnenlichttauglich
- Kapazitive Touch-Bedienung
- Abtastrate 1s
- Datenaufzeichnung von bis zu 3 Kanälen parallel
- Grafische Auswertung mit Anzeige der Standardabweichung
- Integrierter Flash-Speicher für 200 Aufzeichnungsblöcke mit maximal 3h Dauer
- USB-Anschluss für die Datenübertragung an SmartGraph3 (im Lieferumfang enthalten)
- Verschiedene Sprachen einstellbar
- Zahlreiche berechnete Größen
- Firmware online updatefähig

Handmessgerät XP200 zur Temperatur- und Feuchtemessung



X-perte für Feuchte- und Temperaturmessungen in der Klima und Umwelttechnik.

Handmessgerät XP200		Bestell-Nr.
Temperatur- und Feuchte-Handmessgerät für verschiedene intelligente Sensoren.		5820.00
Technische Daten	Abmessungen	170x62x34 mm
	Gewicht	Ca. 205g
Lagerbedingungen	Zulässige Umgebungstemperatur	-20...60°C
	Zulässige rel.Feuchte	<90%r.F. nicht kondensierend
Betriebsbedingungen	Zulässige rel.Feuchte	<90%r.F. (20g/m³) nicht kondensierend
	Zulässige Höhe über NN	4000m
Stromversorgung	Versorgung	4 Alkaline LR6 AA 1.5V / USB 5V
	Leistungsaufnahmeaktiv	Ca. 400mW
	Batterielebensdauer passiv	Ca. 1 Jahr
	Batterielebensdauer aktiv	Mind. 24h
	Sensorversorgung	5,5V ± 10% DC, max 200mA
Datenspeicher	Integrierter Datenspeicher	bis zu 200 Messblöcke/ca. 1 Mio Messwerte
Schnittstelle	USB	Kabel und Software SmartGraph3 enthalten
Anzeige	Auflösung der Messwerte	2 Nachkommastellen
Display	Steuerung	Touchscreen, kapazitiv
	Technologie	TFT, Auflösung 240x320, 65k Farben, guter Kontrast durch Piezoresistiv Technologie
Integr. Luftdruck-sensor	Oberfläche, gehärtetes Glas	Härtegrad 7, kratzfest
	Messbereich (volle Genauigkeit)	800...1100mbar
	Genauigkeit bei 25°C, 1013,25mbar	0,5mbar
	Langzeitstabilität	typ. - 1mbar/Jahr
	Messauflösung	0,024mbar
	Messprinzip	Piezoresistiv
Berechnete Größen bei externen Temperatur/Feuchte Sensoren	Mathematisch:	MIN/MAX/AVG/HOLD
	Temperatur(°C/°F)	
	Rel. Feuchte (%r.F.)	
	Rel. Feuchte Eis (%r.F.)	
	Wasserdampfdichte (Absolute Feuchte) g/m³	
	Taupunkttemperatur °C/°F	
	Frostpunkttemperatur °C/°F	
	Mischverhältnis bei Sättigung (100%) g/kg	
	Volumenanteil Wasserdampf /Masseanteil Wasserdampf (%)	
	Feuchtekugeltemperatur °C/°F	
	Eiskugeltemperatur °C/°F	
	Spezifische Enthalpie (Masse Luft) kJ/kg	
	Sättigungsdampfdruck ü. Eis/Wasser (hPa)	
Wasserdampf Partikeldruck (hPa)		
Luftdichte kg/m³		
Zubehör	Verlängerungs- und /oder Verbindungskabel für dig. Sensoren, 2m	8120.KAB2
	Verlängerungs- und /oder Verbindungskabel für dig. Sensoren, 10m	8120.KAB10



Kompatible Fühler für XP200		Seite
Temperatur/Feuchte	Digitaler TFF20	24
	Hochpräziser Temperatur-/Feuchtefühler	26
	Allround SDI	24
	SDI 5 mm Durchmesser	25
	SDI Hochtemperatur	25
CO₂	CO ₂ -Fühler	26